Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

CAM101





ZH-CN 用户手册

PHILIPS

目录

1 注意事项

安全

1. 阅读这些说明。
2. 保留这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 遵循所有说明。
5. 不要在靠近水的地方使用本装置。
6. 只能使用干布进行清洁。
7. 不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。
8. 不要在任何热源附近安装，如散热器、蓄热器、炉具或其它发热设备（包括功放器）。
9. 仅使用制造商指定的附件/配件。
10. 所有维修均应由合格的维修人员来执行。本装置有任何损坏时，如电源线或插头损坏，液体泼溅到或物体跌落到装置上，装置淋雨或受潮，无法正常运行，或者跌落，均需要进行维修。
11. 切勿将本设备暴露在漏水或溅水环境下。
12. 不要将任何危险源放在设备上（例如装有液体的物体、点燃的蜡烛）。

听力安全

以中等音量收听。

- 以高音量使用耳机会损坏您的听力。此产品产生的声音分贝范围可能导致正常人丧失听力，即使收听不到一分钟。较高的分贝范围适用于已经丧失了部分听力的人。
- 声音是具有欺骗性的。随着时间的过去，您听力的“舒适级别”会要求较高的音量。因此，较长时间的收听之后，“正常”的音量实际上可能很大声，对您的听力有害。要防止此情况发生，请在您的听力适应之前，将音量设置到安全级别并保持不变。

要设置安全的音量级别：

- 将音量控制设置为较低设置。
- 慢慢调高声音，直到可以舒适、清晰地听见而不失真即可。

合理的收听时间：

- 较长时间的收听，即使是正常的“安全”级别，也同样会导致听力受损。
- 请确保合理使用设备，并进行适当的休息。

使用耳机时请确保遵循以下准则。

- 在合理时间内以合理音量收听。
- 听力适应后，请勿调节音量。
- 不要将音量调得太高，以致于听不到周围的声音。
- 在有潜在危险的情况下应谨慎使用或暂停使用。请勿在驾驶机动车、骑自行车、进行滑板运动等情况下使用耳机；否则可能会造成交通事故，而且这在许多地区属于非法行为。

如果用户未经 Philips 优质生活部门的明确许可而擅自对此设备进行更改或修改，则可能导致其无权操作此设备。

注意



本产品符合欧盟的无线电干扰要求。



本产品采用可回收利用的高性能材料和组件制造而成。



如果产品上贴有带叉的轮式垃圾桶符号，则表示此产品符合欧盟指令 2002/96/EC。请熟悉当地针对电子和电器产品制订的分门别类的收集机制。

请遵循当地的规章制度，不要将旧产品与一般的生活垃圾一同弃置。正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。



该产品含有符合欧洲指令 2006/66/EC 的电池，不能与一般的生活垃圾一同弃置。请熟悉当地有关单独收集电池的规章制度，因为正确弃置将有助于避免对环境和人类健康造成负面影响。
始终要让专业人员来拆卸产品中的内置电池。

2 您的摄像机

产品简介

借助此便携式摄像机，您可以：

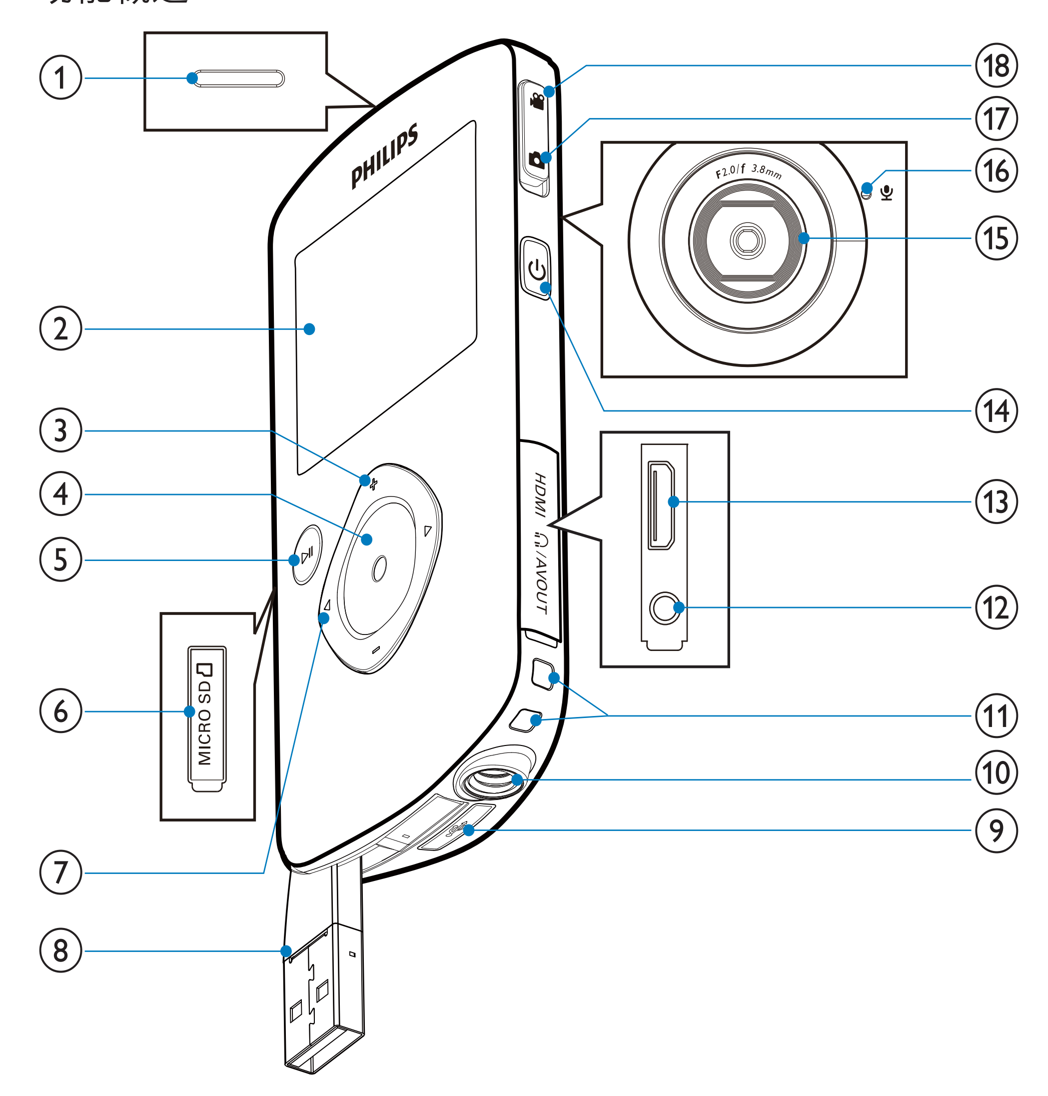
- 拍摄全高清 (1080P) 或 VGA 电影
- 拍摄照片
- 直接或在连接的电视的大屏幕上播放录制的影片或照片
- 将录制的影片或照片直接上传到 Internet

包装盒内物品

确保您的包装盒内装有以下物品：

- 摄像机
- AV 电缆
- 快速入门指南
- 精美软袋
- 手带

功能概述



① 内置扬声器

② 显示面板

③ +/-

- 在取景器模式下放大/缩小。
- 在菜单中向上/向下导航。
- 更改设置菜单中的值。
- 在视频播放期间调节音量。
- 如显示面板所示执行指定的操作。

④ 快门按钮

- 在取景器模式下，拍摄照片或开始/停止录像。
- 在播放模式下，切换到取景器模式。

⑤ ▶II

- 在取景器模式下，切换到播放模式。
- 在播放模式下，播放选定的视频剪辑。
- 确认设置。

⑥ MICRO SD

- 连接 Micro SD 卡。

⑦ ◀/▶

- 在菜单中向左/向右导航。
- 选择一个菜单选项。
- 在播放模式下，转到上一/下一照片/视频剪辑。
- 在取景器模式下，切换到设置菜单。

⑧ USB 连接器

⑨ •⟵

- 弹出 USB 连接器。

⑩ 三脚架插孔

⑪ 手带孔

⑫ ☊/AV OUT

- 连接耳机。
- 通过 AV 线连接至电视。

⑬ HDMI

- 通过带迷你 HDMI 接口的 HDMI 线连接至电视。

⑭ ⏻

- 打开/关闭摄像机。

⑮ 镜头

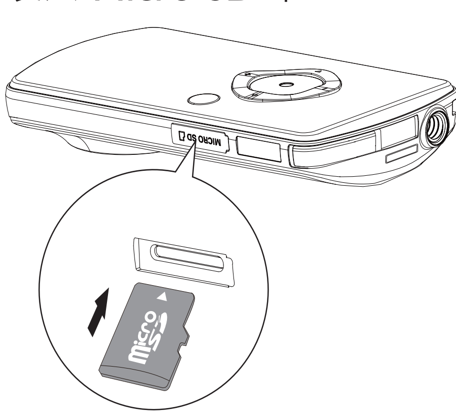
⑯ 内置麦克风

⑰ 模式转换开关按钮

- 在拍照和录像模式之间切换。

3 使用入门

装入 Micro SD 卡



1. 撬开 Micro SD 卡插孔上的保护盖。
2. 将 Micro SD 卡（未随附）插入插孔。
   - 确保 Micro SD 卡没有被写保护。
   - 确保卡的金属触点朝下。
3. 关紧保护盖。

开机

- 按 ⏻。
  ↳ 对于首次使用的用户，屏幕上会出现日期和时间设置菜单（请参见“使用入门 - 设置日期和时间”）。
  ↳ 摄像机将切换至取景器模式。

要关闭摄像机：

- 按住 ⏻。
  ↳ 显示屏上的背光将关闭。

提示

- 为节省能源，摄像机将在闲置 3 分钟后自动关闭。

设置日期和时间（仅限于首次使用用户）

第一次打开摄像机时，屏幕上将出现日期和时间设置菜单。

1 按 ▲ 突出显示 **[是]**。
↳ 此时将出现日期设置菜单。

2 按 ◀/▶ 依次选择日、月和年字段。
3 按 ▲/▼ 更改每个字段的值。
4 按 ▶II 确认日期设置。
↳ 此时将出现时间设置菜单。

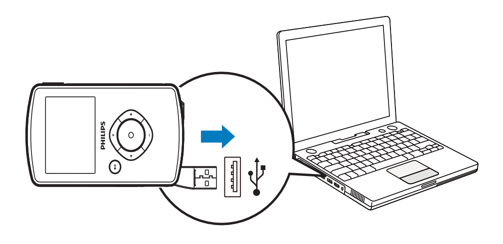
5 按 ◀/▶ 依次选择小时和分钟字段。
6 按 ◀/▶ 更改每个字段的值。
7 按 ▶II 确认时间设置。
↳ 日期和时间设置完成。
↳ 摄像机进入取景器模式。

选择菜单显示语言

1 在取景器模式下，按 ▶。
↳ 此时将出现设置菜单。

2 按 ▲/▼ 突出显示 **[语言]**。
3 按 ◀/▶ 选择语言。
4 按 ▲/▼ 突出显示 **[分辨率]**。
5 按 ◀/▶ 选择分辨率（高清、全高清或标准）。
6 按 ▶II 确认设置并返回取景器模式。

为内置电池充电



1 按摄像机底部的 ⭠ 弹出 USB 连接器。

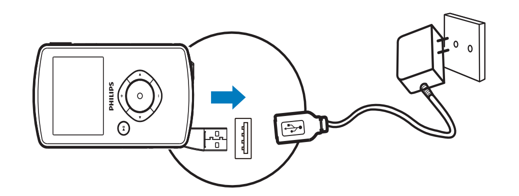
2 将 USB 连接器连接至电脑上的 USB 插孔。
↳ 快门按钮上的状态指示灯开始闪烁橙色。

3 等待状态指示灯停止闪烁并变成稳定绿色。
↳ 内置电池已完全充电。

提示

- 第一次使用时，摄像机已完全充电。
- 通过电脑为内置电池完全充电需要大约 3 个小时。

您也可以通过接电的 USB 适配器（未随附）为摄像机充电。充电时间大约为 2 个小时。



4 使用您的摄像机

录像

1 将模式转换开关按钮切换为 🎥。
↳ 选定的分辨率和剩余的录制时间将出现在显示面板上。

2 拿稳摄像机，对准所需的镜头。

3 按快门按钮开始录制。
↳ 红色时间指示将在显示面板上出现。
↳ 快门按钮上的状态指示灯开始闪烁红色。

4 再次按快门按钮结束录制。
↳ [录像已保存！] 将短暂显示。

拍照

1 将模式转换开关按钮切换为 📷。
↳ 文件大小和可拍摄的剩余照片数将出现在显示面板上。

2 拿稳摄像机，对准所需的镜头。

3 按快门按钮拍摄照片。
↳ [照片已保存！] 将短暂显示。

播放

1 在取景器模式下，按 ▶II 进入播放模式。
↳ 上一次录制的视频将自动播放。

2 按 ◀/▶ 选择要播放的照片或视频剪辑。

3 如果选定的文件为视频剪辑，则按 ▶II 开始播放。

删除文件

1 在播放模式下，按 ◀/▶ 选择文件。

2 按 ▲ 进入删除模式。

3 按 ◀ 突出显示 [是] 并确认删除操作。
↳ [已删除！] 将短暂显示。

预览

- 在播放模式下，按 ▼。
  ↳ 每个页面上显示 6 个文件的缩略图。
  ↳ 要选择文件，请按 ▲/▼/◀/▶。

视频播放时的选项

快进/快退

- 播放视频时，按住 ◀/▶。
- 要返回正常速度，请释放 ◀/▶。

调节音量

- 播放视频时，按 ▲/▼。

通过耳机收听

- 将耳机插到摄像机的 🎧/AV OUT 插孔中。

调整设置

1 在取景器模式下，按 ▶。
  ↳ 此时将出现设置菜单。

2 按 ▲ / ▼ 突出显示一个选项。

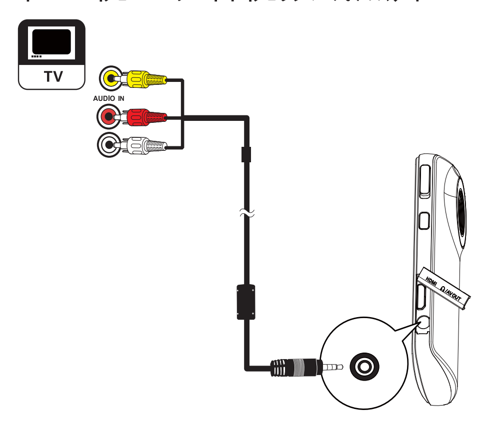
3 按 ◀/▶ 选择设置。

4 按 ▶❚❚ 确认设置并返回取景器模式。

	描述
[场景]	为了使拍摄更加轻松，您可以选择匹配您的拍摄场合的自动曝光模式。
[效果]	为您的摄像增加特效。
[分辨率]	选择视频分辨率。
[音量]	更改按键音和操作声。
[日期]	设置日期。
[时间]	设置时间。
[自动节能]	启用/禁用自动关机模式。
[捕获声音]	打开/关闭拍摄声音。
[语言]	选择所需的菜单语言。
[预录制]	启用/禁用 3 秒预录模式。
[电视制式]	如果输出视频没有在电视上正确显示，则更改此设置。
[格式化]	清除 micro SD 卡或内存（若未插入 micro SD 卡）的内容。

5 摄像机的其他用途

在电视上观看视频或照片

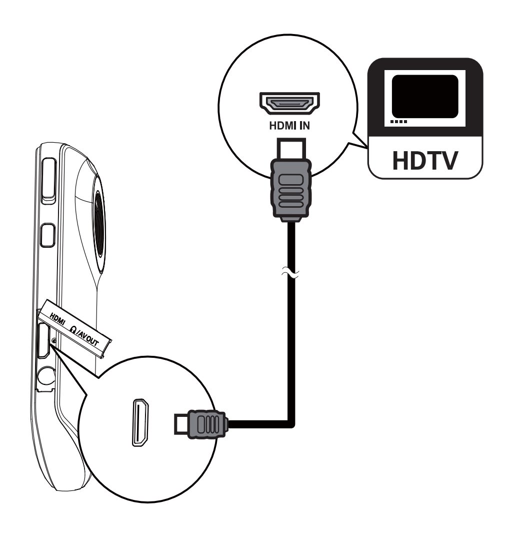


1 将随附的 AV 线连接至:
- 摄像机上的 Ω/**AV OUT** 插孔
- 电视上的分量视频和音频输入插孔

2 选择文件并开始播放。

要欣赏高质量视频/照片:

1 将 HDMI 电缆（未随附）连接至:
- 摄像机上的 **HDMI** 插孔（需要迷你 HDMI 连接器）
- 高清电视上的 HDMI 输入插孔



安装和使用摄像机软件

借助摄像机内存中的软件 (ArcSoft MediaImpression HD Edition)，您可以将照片/视频轻松地导入、编辑、归档或上传到 Internet。

 注

- 随附的软件仅适用于运行 Microsoft® Windows® XP、Vista 和 Windows 7 的电脑。
- 将摄像机连接至 Mac 时，可使用 iMovie 软件直接导入和编辑您的照片/视频。

安装摄像机软件

1 将摄像机连接至电脑（请参阅“使用入门”>“为内置电池充电”）。

2 如果软件没有自动安装，请找到并单击**设置**图标（位于**我的电脑\可移动磁盘**）。

3 按照屏幕上的说明完成软件安装。

安装和使用摄像机软件

1 在您的电脑上，单击**开始\（所有）程序\ArcSoft MediaImpression HD Edition**。
↳ 此时将出现软件的主屏幕。



2 单击一个选项选择相应的操作。

3 按照屏幕上的说明完成操作。

将视频/照片传输到 PC/Mac

1 将摄像机连接至 PC/Mac（请参阅“使用入门”>“为内置电池充电”）。
↳ PC/Mac 识别摄像机可能需要一段时间。

2 在**我的电脑\可移动磁盘\DCIM\100MEDIA** 中找到您的视频/照片。

3 将所需的视频/照片复制到 PC/Mac 中的指定文件夹。

提示

- 您也可以使用摄像机软件（适用于 PC）或 iMovie（适用于 Mac）导入视频/照片文件。

6 技术规格

产品信息如有更改，恕不另行通知。

影像传感器	1/4 英寸 1.1 米 CMOS 传感器
操作模式	影片录制、照片录制
对焦镜头	定焦
对焦模式	定焦
对焦距离	0.6 米至无限远
光圈	F2.0
数码变焦	2 倍
曝光控制	自动
曝光补偿	-2.0~2.0EV
白平衡	自动
自动关机	3 分钟
内存	64MB (512MB) DDR2 + 128MB SLC（AP 为 96MB）+ Micro-SD 卡插槽
快门类型	电子
快门速度	1/2~1/4000 秒
图像文件格式	JPEG
视频压缩格式	*.MP4 (H.264)
视频分辨率	全高清 (1080p 30) 1440X1080 (30fps) 高清 (720p 30) 1280X720 (30fps) VGA (4:3) 640X480 (30fps)
音频文件格式	AAC
电池	700 毫安时锂电池（内置）
PC 接口	迷你 USB 2.0 端口
系统支持	Windows XP/Vista/ Windows 7, Mac （仅限于海量存储）
TV 输出	NTSC/PAL 可选，迷你 HDMI（型号 C）
重量	0.06 千克
尺寸（宽x高x厚）	32 x 95.7 x 22.5 毫米

7 常见问题解答 (FAQ)

摄像机在使用时为何没有反应?

- 摄像机处于关机模式。打开摄像机电源（请参阅 “使用入门” > “开机”）。
- 内置电池电量可能耗尽。为电池充电（请参阅 “使用入门” > “为内置电池充电”）。

尝试录制时，为何显示 [内存已满！]?

- 确保 Micro SD 卡正确插入（请参阅 “使用入门” > “装入 Micro SD 卡”）。
- 内存已满。将视频/照片保存至电脑（请参阅 “摄像机的其他用途” > “将视频/照片传输到 PC/Mac”）。然后从摄像机删除文件或清理内存。

为何无法从我的电脑访问摄像机上的文件夹?

- 确保 USB 连接正确。
- 摄像机在连接到电脑后 15 分钟自动关闭。您可以按 ▶II 重新开机。

为何视频/照片看起来模糊?

- 在拍摄期间，务必用手握稳摄像机。
- 在录像期间，摄像机不要移动太快。
- 必要时使用三脚架（未随附）。

为何视频/照片在电视屏幕上变形?

- 选择正确的电视制式。

如何为摄像机充电?

- 您可以通过 USB 弹出式连接器为摄像机充电。将其连接到PC/笔记本电脑时，摄像机将自动充电。您也可以通过弹出式 USB 将摄像机插入 USB 充电器。

摄像机应充电多长时间?

- 第一次使用时，摄像机已完全充电。摄像机连接到 PC/笔记本电脑的充电时间为 3 小时。通过 USB 适配器进行充电时，充电时间为 2 小时。

如何在摄像机上快进和快退?

- 您可以在播放影片期间按住右键 2 秒钟进行快进。您可以在播放影片期间按住左键 2 秒钟进行快退。

可以通过其 USB 端口将摄像机直接连接至电视、DVD/蓝光光盘播放机或家庭影院装置吗?

- USB 插头设计用来方便您在 PC 和笔记本电脑之间共享视频/照片。您可以将 CAM100 直接插到电视、DVD/蓝光光盘播放机或家庭影院装置(以下称"主机"),主机将播放 CAM100 上存储的照片。能不能从 CAM100 播放视频,取决于您的主机是否支持 CAM100 的文件格式 H.264。大多数支持蓝光功能的播放机均可播放此格式。

摄像机停止响应?

- 万一您的摄像机停止响应,可以手动将其重置。重置按钮位于 HDMI 耳机/AV 输出盖下。您在 HDMI 连接上看到一个小小的开口。请使用尖利的小物件(例如圆珠笔)插入并轻按进行重置。重置摄像机之后,请重新打开摄像机电源,设置将重新启动。

摄像机为何有时无法录制正确的色彩?

- 为满足室内和室外录制需要,并省却更改设置的麻烦,本摄像机配备了自动白平衡校正功能。通过该功能,您可以同时录制室内和室外,而这两种场合的环境光线量会不断变化。如果您从室外迅速移动到室内,摄像机可能需要一段时间才能适应,在极端情况下,色彩可能会有点不自然。不过,在几秒钟之后,摄像机就会自动修正此问题。

如何将摄像机连接至 Windows PC/笔记本电脑?

- 通过 USB 将摄像机连接至 PC/笔记本电脑。USB 弹出式连接器非常坚固,足以在其插到 PC 的 USB 端口时支撑摄像机。要想分享和编辑更加简单,请安装摄像机随附的软件程序 (Media Impression HD)。

如何连接至 Mac?

- 摄像机可通过 USB 在 Mac 上使用。USB 弹出式连接器非常坚固,足以在其插到 USB 端口时支撑摄像机。摄像机非常适合使用 iMovie 软件,该软件为 Mac 随附 iLife 软件包的一部分。要使用 iMovie 传输视频,只需通过 USB 将摄像机连接至 Mac,启动 iMovie 并通过单击摄像机图标开始导入便可。选择"使用原始质量"以确保最佳的质量并将文件大小保持在最佳效果。

什么是高清?

- 高清即高清晰度。摄像机以高清 (720p) 拍摄录像,而高清电视节目也是以这种分辨率进行广播。"720"即显示分辨率,指的是屏幕上水平线的数量。"p"即逐行扫描,或每帧中相继出现的行。高清 720p 提供的视频质量比一般手机和数码相机中的质量都要好。

如何在电视上播放视频?

- 如果您的电视接收 HDMI 输入,若要在电视上播放,请使用 HDMI 连接器(迷你 HDMI 到标准 HDMI),或使用随附的视频输出电缆。

为何没有镜头盖?

- 摄像机无需镜头盖,以此保持简单易用而整洁。它采用坚固的材料制成,正常使用时不太容易刮花。随附旅行袋和镜头布,确保摄像机洁净。

摄像机采用什么格式录制?

- 摄像机使用的视频格式与蓝光光盘播放机和光盘的格式一样 – H.264。此先进的格式可提供卓越的高清画质。

设置中的预录功能有何作用?

- 预录按钮设计用来使您不错过任何一个精彩时刻。启用预录功能时,摄像机将在您按下录制按钮之前先录制 3 秒视频。在播放录制的影片时,您将自动看到按下录制按钮前 3 前所发生的事。这在摄录突发的时刻非常有用。预录功能不会耗尽电池电量,就像平常一样操作。

有关录像的提示

- 借助摄像机,您不但可以轻松回顾精彩的时刻,而且还能时时重温。要想最大

限度地享受这些记忆，以下提供了一些简单的录像提示：

- 在录像时，用手紧紧握住摄像机
- 平移时，移动速度不要太快，否则在回看视频时，您将很难认出拍的是什么
- 尝试从不同的角度拍摄 – 例如，从侧面、正面，甚至从下面。使用随附的电脑软件，您可以轻松加入不同的视频片段

部件名称 Name of the Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous/toxic Substance					
	铅 (Pb, Lead)	汞 (Hg, Mercury)	镉 (Cd, cadmium)	六价铬 (Chromium 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
Housing 外壳	O	O	O	O	O	O
LCD Panel 液晶面板	X	X	O	O	O	O
PWBs 电路板组件	X	O	O	O	O	O
Accessories (Remote control & cables) 附件（遥控器，电源线，连接线）	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求以下。

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.

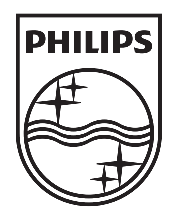
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363 – 2006 标准规定的限量要求。

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363 – 2006.

10 环保使用期限 Environmental Protection Use Period

电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

This logo refers to the period (10 years) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in electronic information products will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.



CAM101_12_UM_V1.0

